

Modulo wireless da incasso della linea Rialto Active dotato di 2 relè contatti puliti. Permette di fornire, attraverso lo standard Smart Grid Ready, un comando avanzato alle Pompe di calore al fine di ottimizzare il loro funzionamento in funzione dell'andamento dell'impianto fotovoltaico e dello scambio di energia con la rete elettrica.

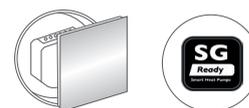
Interfacciamento all'ingresso Smart Grid Ready presente nelle principali pompe di calore.

#### FUNZIONI GESTITE DA APP

- + Configurazione Soglie di potenza per i quattro stadi
- + Configurazione ritardi temporali per il passaggio tra gli stati previsti
- + Preconfigurati i profili delle principali pompe di calore a marchio Viessmann

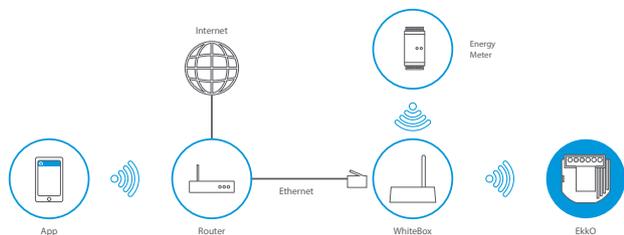
#### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Funziona in abbinata a sistemi Elios4you e Smart Meter VS implementati in Rialto Active
- + Permette di incrementare l'efficienza della pompa di calore nei momenti in cui vi è esubero di corrente dal fotovoltaico
- + Riduce i casi di distacco del contatore di fornitura elettrica per prelievi eccessivi
- + Dimensioni molto ridotte: può essere installato facilmente a bordo delle principali pompe di calore
- + Soglie di potenza configurabili per il cambio degli stati
- + Profili Smart Grid Ready precaricati per le principali pompe di calore a marchio Viessmann
- + Funzionamento come un ripetitore di segnale che migliora la portata e la stabilità della rete wireless per i dispositivi vicini

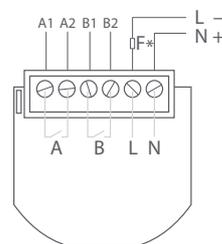


Funzioni gestite da App disponibili tramite l'associazione con la WhiteBox

**Diagramma di connessione**



**Schema elettrico**



N Neutro (+VDC)      L Fase (Ø V)  
 A Uscita stato SGR "A"    B Uscita stato SGR "B"  
 F Fusibile 1 AT/250 V

**Dati tecnici**

<b>Modulo da incasso Smart Grid Ready</b>	<b>Caratteristiche</b>
<b>Tensione di alimentazione</b>	110- 240 VAC ±10%, 50/60 Hz, (24-30 VDC)
<b>Corrente nominale massima a bordo dei contatti</b>	2 X 4 A (Valore indicato applicando carichi di tipo puramente resistivi)
<b>Temperatura di utilizzo</b>	-10 ÷ +40°C
<b>Portata</b>	Fino a 2 m interno
<b>Dimensioni (WxHxD), (imballo)</b>	41,8x36,8x16,9 mm (79x52x22 mm)
<b>Peso (compreso imballo)</b>	28 g (34 g)
<b>Consumo elettrico</b>	0,4 W
<b>Grado protezione</b>	IP20
<b>Caratteristiche radio</b>	2405 MHz ÷ 2480 MHz Potenza nominale di trasmissione +10 dBm Antenna a filo IEEE 802.15.4 compliant
<b>Profili ZigBee</b>	Home Automation Profile (HA1.2)
<b>Ripetitore Wireless</b>	Sì

### STATI SMART GRID READY

Uscita A	Uscita B	Stato
ON	OFF	Consumo ridotto
OFF	OFF	Nomale funzionamento
OFF	ON	Raccomanded On
ON	ON	Forced On

### PROFILI POMPE DI CALORE VISSMANN PRE-CARICATI

Marchio	Modello
Viessmann	Vitocal 1xx/2xx-S (04-08 kW)
Viessmann	Vitocal 1xx/2xx-S (10-16 kW)
Viessmann	Vitocal 060-A/262A
Viessmann	Vitocal 100-A (06-10 kW)
Viessmann	Vitocal 100-A (12-18 kW)

### Dimensioni (mm)

